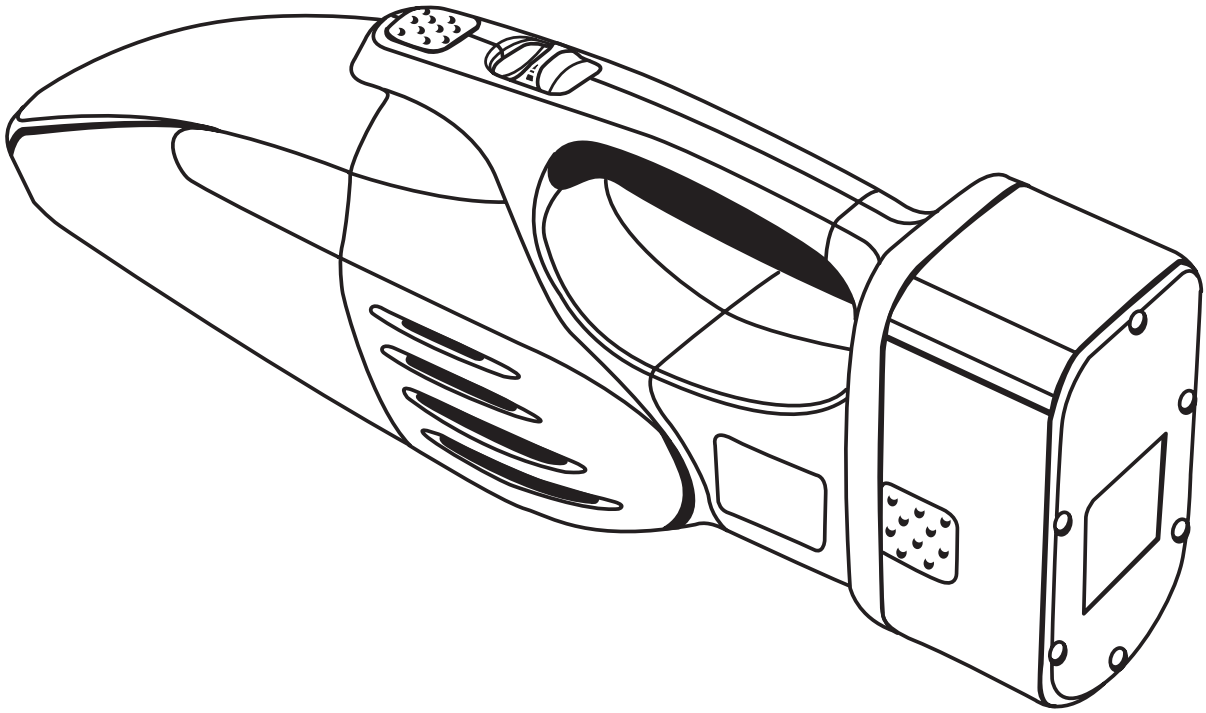
MANUAL DEL USUARIO
TUFF SUCKER™
Aspiradora de mano a batería de 18 voltios
Núm. de modelo VC180

Para superficies húmedas y secas



Su nueva aspiradora en seco/mojado TUFF SUCKER™ ha sido diseñada y fabricada según las exigencias de Ryobi para ofrecer fiabilidad, sencillez de manejo y seguridad para el usuario. Con un cuidado adecuado le proporcionará años de rendimiento resistente y sin problemas.

⚠ ATENCIÓN: Lea detenidamente todo el manual del operario antes de utilizar su nueva aspiradora de mano.

Preste mucha atención a las normas de funcionamiento seguro, advertencias y avisos. Si utiliza la aspiradora de mano correctamente y sólo para el fin a que está destinada, disfrutará de años de servicio seguro y fiable.

Gradias por adquirir una aspiradora para superficies humedas / secas Ryobi TUFF SUCKER™

CONSERVE ESTE MANUAL PARA REFERENCIA FUTURA

TABLA DE MATERIAS

- Tabla de materias/ Introducción 2
- Instrucciones importantes de seguridad 2-4
- Símbolos 5
- Características 6-7
- Funcionamiento 7-10
- Accesorios 10
- Mantenimiento 11
- Pedido de repuestos / Servicio 12

INTRODUCCIÓN

La aspiradora en seco/mojado TUFF SUCKER™ es una aspiradora de mano de 18 voltios que permite una limpieza fácil. Para su comodidad, esta nueva aspiradora de mano puede utilizarse para aspirar superficies secas y húmedas. Su aspiradora de mano incorpora un bloque de baterías desmontable y un cargador para mantener la aspiradora de mano cargada y lista para su uso.

⚠ ADVERTENCIA:

No intente poner en funcionamiento la máquina hasta que haya leído detenidamente y comprendido totalmente todas las instrucciones, normas de seguridad, etc. contenidas en este manual. El incumplimiento de dichas normas puede dar lugar a accidentes como incendios, descargas eléctricas o graves lesiones personales. Conserve el manual del usuario y revíselo con frecuencia para garantizar un funcionamiento seguro continuado e informe a quienes pudiesen utilizar esta máquina.

Este símbolo le indica importantes reglas de seguridad. ¡Significa atención! Existe riesgo para su seguridad.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

CUANDO SE UTILIZA UN APARATO ELÉCTRICO, SE DEBEN OBSERVAR CIERTAS PRECAUCIONES BÁSICAS, INCLUIDAS LAS SIGUIENTES:

⚠ ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LESIÓN:

⚠ ADVERTENCIA:

Pueden producirse descargas eléctricas si se carga al aire libre o sobre superficies húmedas.

⚠ ADVERTENCIA:

Lea y comprenda todas las instrucciones antes de su uso. El incumplimiento de las instrucciones enumeradas a continuación podría provocar descargas eléctricas, incendio y/o graves lesiones personales.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

- **No** deje que los niños hagan funcionar o jueguen con la aspiradora de mano como si fuera un juguete. Se debe prestar mucha atención cuando se utiliza cerca de los niños.
- Esta aspiradora de mano ha sido diseñada sólo para su empleo en el interior y sirve para aspirar en superficies húmedas.
- Use esta aspiradora **SOLAMENTE** para los fines a que fue destinada según se describe en este manual. Use solamente los accesorios recomendados en este manual.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

- **No** use el cargador si el cable o el enchufe están dañados. Si la aspiradora no funciona adecuadamente, si se ha caído, dañado, dejado a la intemperie o sumergido en agua, devuélvala a un Centro de Servicio Ryobi Autorizado.
- No utilice el cable inadecuadamente ni transporte el cargador ni la base tomándola del cable o tirando de él para desenchufarlo del tomacorriente. Sujete el cargador, no el cable y tire para desenchufar. No deje que el cable cuelgue sobre el borde de la mesa o mostrador ni que toque superficies calientes
- **No** utilice un alargador a menos que sea necesario. Enchufe el cargador directamente en el tomacorriente.
- **No** manipule el cargador ni la aspiradora con las manos mojadas.
- **No** utilice la aspiradora de mano al aire libre.
- **No** coloque ningún objeto en las aberturas de ventilación. No use con ninguna de las aberturas obstruidas; mantenga las aberturas sin polvo, pelusas, cabellos y cualquier otra cosa que pueda reducir el flujo del aire.
- Mantenga el cabello, la ropa suelta, los dedos y el resto del cuerpo lejos de las aberturas y de las piezas móviles.
- Mantenga el escape lejos de la cara, los ojos y el cabello cuando esté en uso.
- **NUNCA** aspire materiales tales como carbones calientes, colillas de cigarrillos, fósforos, etc.
- **No** lo utilice sin el colector de polvo y el filtro en su sitio.
- **Desconecte todos los controles antes** de desenchufar o enchufar el aparato a la toma de corriente para su carga.
- Preste especial atención cuando lo utilice en las escaleras.
- **No** lo utilice para aspirar líquidos inflamables o combustibles como gasolina ni lo emplee en áreas donde pudiesen encontrarse tales líquidos.
- **No** lo utilice para aspirar líquidos inflamables o combustibles como gasolina ni lo emplee en áreas donde pudiesen encontrarse tales líquidos.
- Esta aspiradora de mano no tiene que enchufarse a una toma de corriente. Siempre está lista para su uso. Observe los posibles peligros durante el empleo de la aspiradora de mano o durante el cambio de accesorios.
- **USE SOLAMENTE EL CARGADOR PROVISTO CON LA ASPIRADORA.** No lo sustituya por ningún otro cargador. El uso de otro cargador podría causar que las baterías explotasen y provocar posibles lesiones graves.
- **NO COLOQUE LA ASPIRADORA CERCA DEL FUEGO O DEL CALOR.** Las baterías internas de la aspiradora podrían explotar.
- **NO CARGUE LA ASPIRADORA EN ZONAS HÚMEDAS O MOJADAS.** No utilice el cargador al aire libre.
- Deberá cargar la aspiradora en una ubicación donde la temperatura sea superior a 50ºF pero inferior a 100ºF.

⚠ AVERTENCIA:

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, utilícelo sólo dentro de casa.

- **Bajo condiciones de uso o temperatura extrema, puede ocurrir escape de líquido en la batería. Si el líquido entra en contacto con la piel, lávela inmediatamente con agua y jabón y anule los efectos con jugo de limón y vinagre. Si le entra líquido en los ojos, láveselos con agua limpia durante al menos 10 minutos y busque atención médica de inmediato.** El seguimiento de esta regla reducirá el riesgo de lesiones personales graves.
- **No utilice el cable inadecuadamente. Nunca utilice el cable** para transportar el cargador. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Sustituya los cables dañados **inmediatamente**. Los cables dañados podrían provocar un incendio.
- **Un aparato accionado por baterías con baterías integradas o con un bloque de baterías independiente sólo debe recargarse con el cargador especificado para la batería.** Un cargador que pudiera ser adecuado para un tipo de batería podría crear riesgo de incendio cuando se utiliza con otra batería. Utilice la batería sólo con el cargador indicado.

  BATERÍA 1322401 o 130224007

  CARGADOR 1423701
- **Utilice el aparato de accionamiento por baterías sólo con el bloque de baterías designado especialmente.** El empleo de cualquier otra batería puede crear riesgo de incendio. Utilícelo sólo con el bloque de baterías indicado.

⚠ ADVERTENCIA:

Las baterías desprenden gas hidrógeno y pueden explotar en presencia de una fuente de ignición, como una lámpara piloto. Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, no utilice nunca ningún producto a batería en presencia de una llama abierta. Si explota una batería puede desprender desechos y productos químicos. Si se expone a ello, lave con agua inmediatamente.

Servicio

- **La reparación de las herramientas debe ser efectuada solamente por personal cualificado.** La reparación o mantenimiento efectuado por personal no especializado puede causar una lesión personal.
- **Cuando efectúe reparaciones en una herramienta, use solamente repuestos idénticos. Siga las instrucciones indicadas en la sección Mantenimiento de este manual.** El uso de piezas no autorizadas o el incumplimiento de las instrucciones de mantenimiento, puede crear un riesgo de descarga eléctrica o lesiones.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA:

Una batería dañada podría explotar. Para evitar lesiones personales graves, deseche adecuadamente la batería dañada.

- **Conserve estas instrucciones. Este manual contiene importantes instrucciones de seguridad y funcionamiento para la aspiradora de mano a batería y el cargador.** El cumplimiento de éstas reducirá el riesgo de descarga eléctrica, incendio o lesión personal grave.
- **Antes de utilizar un cargador de baterías, lea todas las instrucciones y las marcas de advertencia de este manual sobre el cargador de la batería y el aparato alimentado por el cargador de la batería.** El cumplimiento de éstas reducirá el riesgo de descarga eléctrica, incendio o lesión personal grave.

⚠ ADVERTENCIA:

Para reducir el riesgo de lesión, cargue sólo baterías recargables de níquel-cadmio. Otros tipos de baterías pueden explotar causando lesión personal y daño. El cumplimiento de éstas reducirá el riesgo de descarga eléctrica, incendio o lesión personal grave.

- **No exponga el cargador a la lluvia ni a la nieve.** El cumplimiento de éstas reducirá el riesgo de descarga eléctrica, incendio o lesión personal grave.
- **El uso de un accesorio no recomendado o vendido por el fabricante del cargador de la batería, puede dar lugar a riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesión a otras personas.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de un descarga eléctrica, incendio o lesión personal grave.
- **Para reducir el riesgo de daño al cuerpo del cargador y al cable, cuando desenchufe el cargador tire del enchufe en vez que del cable.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de una descarga eléctrica, incendio o lesión personal grave.
- **Asegúrese de que el cable quede situado de manera que no vaya a pisarlo o a tropezar en él o que de otra manera vaya a ser dañado o sometido a esfuerzo.** El seguimiento de esta regla reducirá el riesgo de lesiones personales graves.
- **No debe utilizarse un alargador a menos que sea absolutamente necesario.** El uso de alargadores inadecuados puede dar lugar a riesgo de incendio y de descarga eléctrica. Si debe utilizar un alargador, asegúrese de que:
  a. Las clavijas del enchufe del alargador sean iguales en número, tamaño y forma a las del enchufe del cargador.
  b. El alargador esté debidamente cableado y en buen estado; y
  c. El calibre del cable es suficiente para el amperaje nominal CA del cargador, según se especifica a continuación:

Longitud del cable (pies)	25'	50'	100'
Tamaño del cable (AWG)	16	16	16

  Nota: AWG = Sistema norteamericano de calibres de alambres y chapas.
- **No haga funcionar el cargador si el cable o el enchufe están dañados. Si están dañados, llame inmediatamente a un electricista calificado para que los reemplace.** El cumplimiento de éstas reducirá el riesgo de descarga eléctrica, incendio o lesión personal grave.
- **No haga funcionar el cargador si ha recibido un golpe fuerte, si se ha caído o si se ha dañado de alguna manera; llévelo a un técnico cualificado.** El cumplimiento de éstas reducirá el riesgo de descarga eléctrica, incendio o lesión personal grave.
- **No desarme el cargador; llévelo a un técnico calificado cuando necesite servicio o reparación. El rearmado incorrecto puede dar lugar a riesgo de descarga eléctrica o incendio.** El cumplimiento de éstas reducirá el riesgo de descarga eléctrica, incendio o lesión personal grave.
- **Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desenchufe el cargador de la toma de corriente antes de intentar arreglarlo o limpiarlo. Aunque apague los mandos el riesgo no será menor.** El cumplimiento de éstas reducirá el riesgo de descarga eléctrica, incendio o lesión personal grave.
- **No utilice el cargador al aire libre.** El cumplimiento de éstas reducirá el riesgo de descarga eléctrica, incendio o lesión personal grave.
- **Desenchufe el cargador de la fuente de energía cuando no esté en uso.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de una descarga eléctrica, incendio o lesión personal grave.

⚠ PELIGRO:

Riesgo de descarga eléctrica. No toque la porción sin aislar del conectador de salida o el terminal no aislado de la batería.

- **Conserva estas instrucciones. Consúltelas frecuentemente y utilícelas para instruir a otros que pudieran utilizar la máquina. Si le presta a alguien la máquina, préstele también las instrucciones.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de una descarga eléctrica, incendio o lesión personal grave.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

SÍMBOLOS

Importante: Algunos de los siguientes símbolos podrían usarse en su herramienta. Por favor, estúdielos y aprenda su significado. Una interpretación adecuada de estos símbolos le permitirá manejar la herramienta mejor y de manera más segura.

SÍMBOLO	NOMBRE	EXPLICACIÓN
V	Voltios	Voltaje
A	Amperios	Corriente
Hz	Hercio	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Vatio	Potencia
min	Minutos	Tiempo
~	Corriente alterna	Un tipo o una característica de la corriente
⎓	Corriente Continua	Tipo o característica de corriente eléctrica
n_0	Velocidad sin carga	Velocidad de rotación, sin carga
⧈	Construcción Clase II	Designa herramientas de construcción con aislamiento doble
.../min	Revoluciones o reciprocidad por minuto	Revoluciones, carreras, velocidad en emersión, órbitas por minuto
	Símbolo de alerta de seguridad	Indica peligro, advertencia o atención. ¡Significa atención! Existe riesgo para su seguridad.
	Alerta de condiciones de humedad	No exponga el aparato a la lluvia ni lo utilice en lugares húmedos.
	Indicador de línea completa	No deje que el líquido sobrepase esta línea.

La finalidad de los símbolos de seguridad es atraer su atención ante posibles peligros. Los símbolos de seguridad y las explicaciones merecen su máxima atención y comprensión. Las advertencias de seguridad en sí mismas no eliminan los peligros. Las instrucciones o advertencias que proporcionan no son sustitutivas de las adecuadas medidas de prevención.

SÍMBOLO	SIGNIFICADO
	PELIGRO: La desobediencia de una advertencia de seguridad puede conllevar una lesión grave para usted u otros. Siga siempre las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesión personal.
	ADVERTENCIA: La desobediencia de una advertencia de seguridad puede conllevar una lesión grave para usted u otros. Siga siempre las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesión personal.
	ATENCIÓN: La desobediencia de una advertencia de seguridad puede conllevar daños materiales o personales para usted u otros. Siga siempre las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesión personal.
NOTA:	Le informa de información o instrucciones vitales para el funcionamiento o mantenimiento del equipo.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

CARACTERÍSTICAS

CONOZCA SU ASPIRADORA DE MANO

Ver Figura 1.

Antes de usar la aspiradora de mano, familiarícese con todas las características de funcionamiento y normas de seguridad.

⚠ ADVERTENCIA:

Lea detenidamente todo el manual del operario antes de utilizar su nueva aspiradora de mano. Preste mucha atención a las Reglas para Funcionamiento Seguro así como a las Advertencias y Avisos. Si utiliza la aspiradora de mano correctamente y sólo para el fin a que está destinada, disfrutará de años de servicio seguro y fiable.

Su aspiradora de mano se envió completamente armada. Inspecciónela cuidadosamente para asegurarse de que no se hayan producido roturas o daño durante el envío. Si hay piezas dañadas o faltantes, póngase en contacto con su Centro de Servicio Autorizado Ryobi más cercano. El paquete contiene un bloque de baterías, un cargador, una boquilla plana, una boquilla con escobilla, un accesorio raspador, filtro y este manual del usuario.

⚠ ADVERTENCIA:

Si falta cualquiera de las piezas, no haga funcionar esta aspiradora de mano hasta que las piezas faltantes hayan sido reemplazadas. De lo contrario puede conllevar en una posible lesión personal grave.

INTERRUPTOR

Su aspiradora de mano está equipada con un interruptor **ON/OFF** (Encendido/Apagado) situado en la parte superior del asa. Esto le permite encender y apagar la aspiradora de mano mientras la agarra por el asa.

ACCESORIO DE ESCOBILLA

El accesorio de escobilla le permite aspirar tapicerías, recubrimientos, etc.

BOQUILLA PLANA

La boquilla plana permite aspirar en lugares estrechos.

ACCESORIO DE RASPADOR

El accesorio de raspador es una herramienta cómoda para aspiración en superficies húmedas. Ayuda a recoger el líquido y permite a la aspiradora absorber la humedad de manera más eficiente.

⚠ ADVERTENCIA:

No permita que su familiaridad con su aspiradora de mano interfiera con su atención y prudencia. Recuerde que un descuido de una fracción de segundo puede causar una lesión grave.

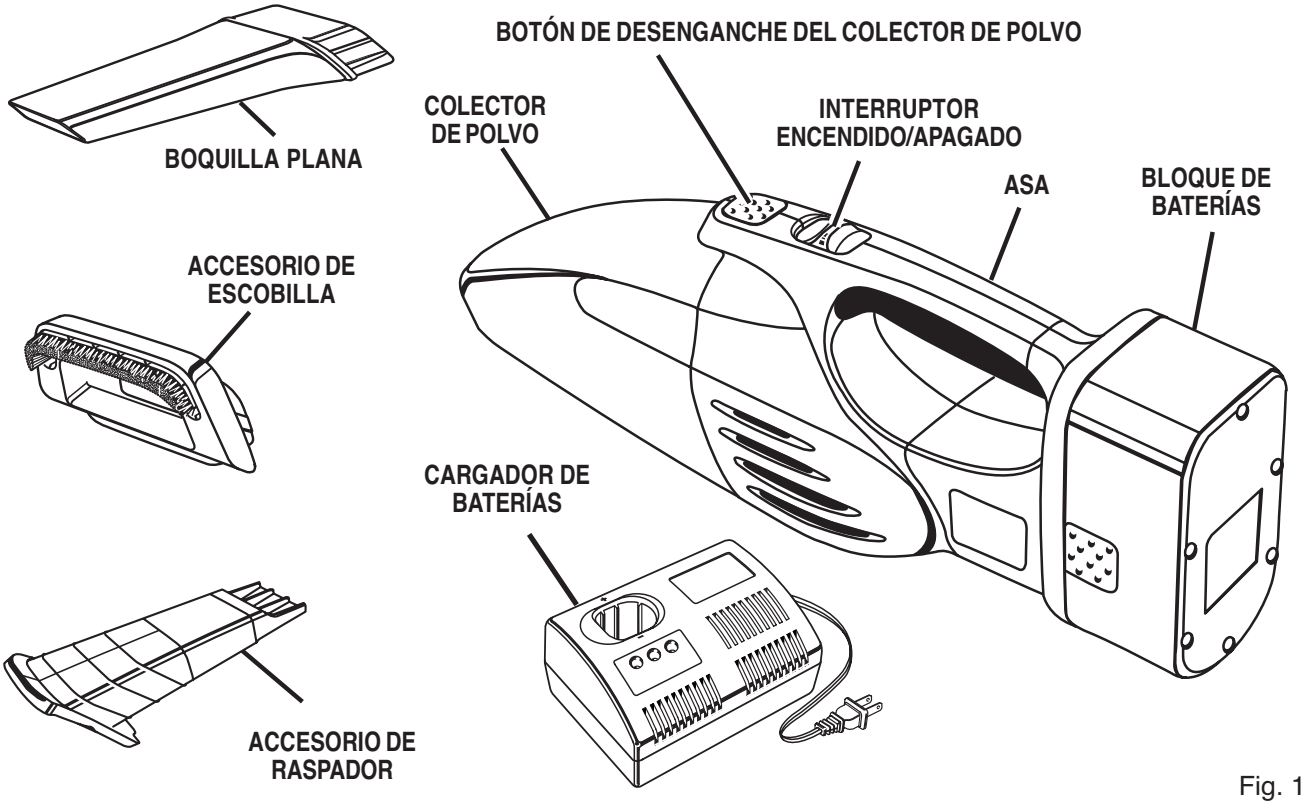


Fig. 1

CARACTERÍSTICAS

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO:

ASPIRADORA DE MANO	**VC180**
Motor	18 voltios, CC
Interruptor	Encendido/Apagado

CARGADOR	**Artículo núm. 1423701**
BATERÍA	**Artículo núm. 1322401, 130224007 o 130256001**
Régimen del cargador	120V, 60 Hz, CA sólo
Voltaje del cargador	18 voltios
Régimen del cargador	1 Hora

FUNCIONAMIENTO

⚠ AVERTENCIA:

Si falta cualquiera de las piezas, no haga funcionar esta aspiradora de mano hasta que las piezas faltantes hayan sido reemplazadas. De lo contrario puede conllevar en una posible lesión personal grave.

FUNCIÓN LED DEL CARGADOR

Ver Figura 2.

EL LED SE ILUMINARÁ PARA INDICAR EL ESTADO DEL CARGADOR Y EL BLOQUE DE BATERÍAS:

- LED iluminado en rojo = Modo de carga rápida
- LED iluminado en verde = Bloque de baterías completamente cargado
- LED iluminado en amarillo y verde = Carga de control o Bloque de baterías defectuoso.

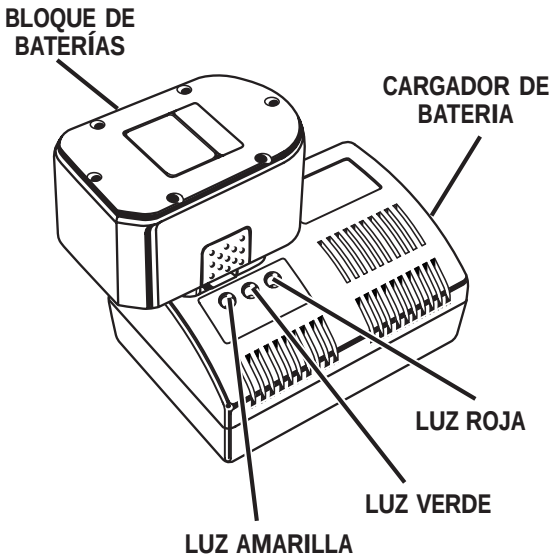
CARGA DE LA ASPIRADORA DE MANO

El bloque de baterías de la aspiradora de mano se distribuye con muy poca carga para evitar posibles problemas. Por ello, debería cargarlo antes de utilizarlo.

Nota: Las baterías no se cargarán completamente la primera vez que se carguen. Deje varios ciclos (aspiración seguida de recarga) para que se carguen por completo.

PARA CARGARLO

- Cargue el bloque de baterías sólo con el cargador provisto.
- **Asegúrese de que la fuente de alimentación sea el voltaje doméstico normal**, 120 voltios, 60 Hz, CA sólo.
- Conecte el cargador a la fuente de alimentación.
- Coloque el bloque de baterías en el cargador. *Ver Figura 3*. Alinee el montante elevado en el bloque de baterías con la nervadura del cargador.
- Presione el bloque de baterías para asegurarse de que los contactos del bloque de baterías se ajustan adecuadamente con los contactos del cargador. Cuando esté correctamente conectado, se encenderá una luz roja.
- Normalmente, las luces amarilla y verde del cargador se encenderán. Esto indica que el cargador está en modo de control de carga y va a cambiar a modo de carga rápida dentro de 5 minutos. Cuando el cargador está en modo de carga rápida, se encenderá la luz roja. Si tras un período de 15 minutos las luces amarilla y verde no se apagan, extraiga el bloque de baterías, espere 1 minuto y vuelva a introducir el bloque de baterías en el cargador. Si las luces amarilla y verde siguen encendidas durante 15 minutos más, el bloque de baterías está estropeado y no acepta la carga.
- Cuando su bloque de baterías se carga por completo, se apagará la luz roja y se encenderá la verde.



- **LA LUZ ROJA "ON" INDICA EL MODO DE CARGA RÁPIDA**
- **LAS LUCES AMARILLA Y VERDE "ON" INDICAN CARGA DE CONTROL O POSIBLE BATERÍA DEFECTUOSA**
- **LA LUZ VERDE "ON" INDICA TOTALMENTE CARGADO**

Fig. 2

FUNCIONAMIENTO

- Tras un uso normal, se necesita una hora de carga para que esté completamente cargado. Se necesita una carga mínima de entre 1 hora y 1 hora y media para recargar una herramienta totalmente descargada.
- El bloque de baterías estará ligeramente caliente al tacto mientras se carga. Esto es normal y no indica ningún problema.
- **No** coloque el cargador en una área de calor o frío extremos. Funcionará mejor a temperaturas por encima de 50ºF y por debajo de 100ºF.

INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA CARGAR BATERÍAS CALIENTES

Cuando use su aspiradora de mano de manera continuada, las baterías en el bloque de baterías pueden calentarse. Usted debe dejar enfriar el bloque de baterías durante aproximadamente 30 minutos antes de intentar recargarlo.

NOTA: Esta situación ocurre solamente cuando el uso continuo de su aspiradora de mano causa que las baterías se calienten. No ocurre bajo circunstancias normales. Consulte **"Carga de la aspiradora de mano"** para la recarga normal de baterías. Si el conjunto del cargador no carga su bloque de baterías en circunstancias normales, devuelva el bloque de baterías y el conjunto del cargador a su **Centro de Servicio Ryobi Autorizado** más cercano para que lo revisen.

MONTAJE DEL BLOQUE DE BATERÍAS

Ver Figura 3.

- Coloque el bloque de baterías en su aspiradora de mano. Alinee la ranura situada dentro del aspiradora de mano con la nervadura del bloque de baterías.
- Compruebe que los pestillos de los laterales del bloque de baterías están en su sitio y que el bloque de baterías está bien fijado en la aspiradora de mano antes de iniciar el funcionamiento.

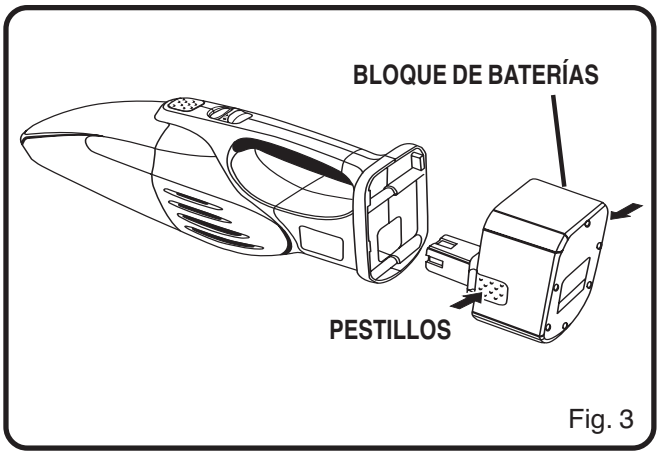


Fig. 3

DESMONTAJE DEL BLOQUE DE BATERÍAS

Ver Figura 3.

- Busque los pestillos en los laterales del bloque de baterías y oprima ambos lados para soltar el bloque de baterías de la aspiradora de mano.

⚠ ATENCIÓN:

Cuando coloque el bloque de baterías en su aspiradora de mano, asegúrese de que el montante elevado del bloque de baterías está alineado con la nervadura del bloque de baterías de la aspiradora de mano y que los pestillos se cierran adecuadamente. Un conjunto de bloque de baterías incorrecto puede causar daños en los componentes internos.

INTERRUPTOR ENCENDIDO/APAGADO

Ver Figura 4.

Siga estos pasos para encender y apagar la aspiradora.

- Para encender la aspiradora: Deslice el interruptor hacia la parte delantera de la aspiradora.
- Para apagar la aspiradora: Deslice el interruptor hacia la parte trasera de la aspiradora.

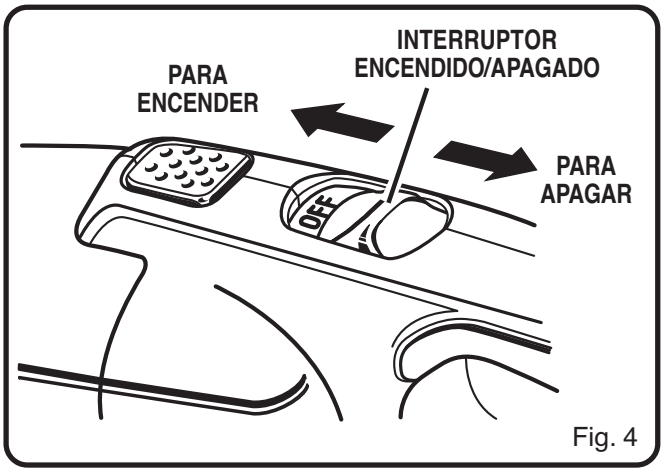


Fig. 4

FUNCIONAMIENTO

LIMPIEZA DE LA ASPIRADORA

Ver Figuras 5, 6 y 7.

⚠ ADVERTENCIA:

No utilice su aspiradora de mano sin el colector de polvo, el filtro ni el soporte colocados en su sitio.

Deberá revisarse, vaciarse y limpiarse periódicamente el colector de polvo para obtener la máxima rrecolección de polvo.

DESMONTAJE DEL COLECTOR DE POLVO

Ver Figura 5.

- Oprima del botón de desenganche situado en la parte superior de la aspiradora de mano. Tire hacia abajo del colector de polvo y sáquelo como se muestra para separarlo de la carcasa del motor.

  NOTA: No incline ni vuelque la aspiradora de mano si tine líquido en el colector de polvo.

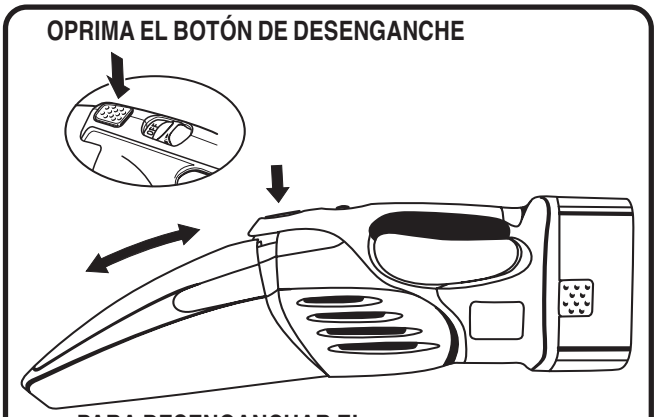


Fig. 5

EXTRACCIÓN Y LIMPIEZA DEL FILTRO

- Tire del conjunto del soporte de filtro y el filtro para extraerlo del colector de polvo. **NOTA:** El filtro está sujetado en su soporte. *Vea Figura 6.*

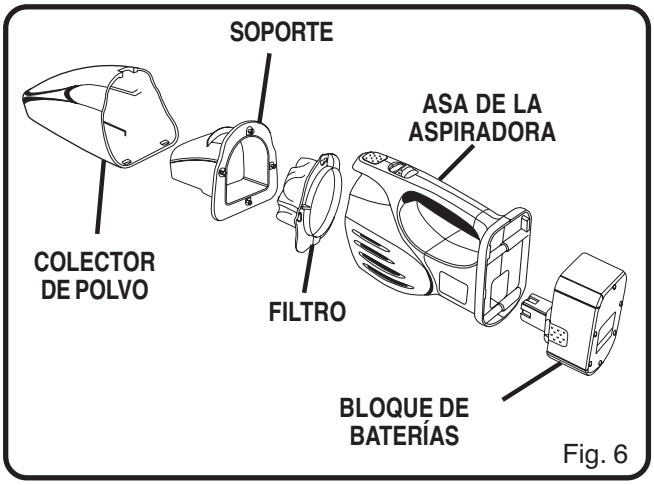
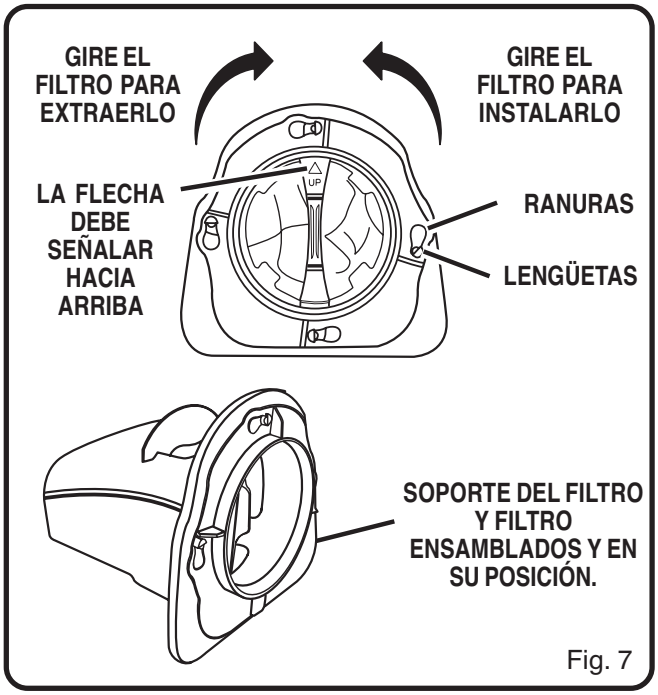


Fig. 6

- Gire el filtro para desbloquearlo de las lengüetas del soporte de filtro y extráigalo. *Vea Figura 7.*


GIRE EL FILTRO PARA EXTRAERLO
GIRE EL FILTRO PARA INSTALARLO
LA FLECHA DEBE SEÑALAR HACIA ARRIBA
RANURAS
LENGÜETAS
SOPORTE DEL FILTRO Y FILTRO ENSAMBLADOS Y EN SU POSICIÓN.
Fig. 7

- Agite o cepille ligeramente el polvo o suciedad del filtro.
- Vacíe el filtro, el soporte de filtro y el colector de polvo; límpielos si es necesario. Antes de volver a colocarlos en la aspiradora de mano, asegúrese de que todas las piezas estén completamente secas.

RECAMBIO DEL FILTRO

- Coloque el filtro en su soporte asegurándose de que las ranuras del filtro estén alineadas con las lengüetas del soporte de filtro. Cuando están ensamblados correctamente, la flecha que se muestra en el filtro señalará hacia arriba. Gire el filtro para bloquearlo en su posición. *Vea Figura 7.*
- Coloque el soporte del filtro y el filtro ensamblados en el colector de polvo.

PARA VOLVER A MONTAR EL COLECTOR DE POLVO

Ver Figura 8.

- Coloque las dos secciones tal como se muestra. Alinee las ranuras de la parte inferior del colector de polvo con las lengüetas de la parte inferior de la carcasa del motor y luego enganche las dos secciones.

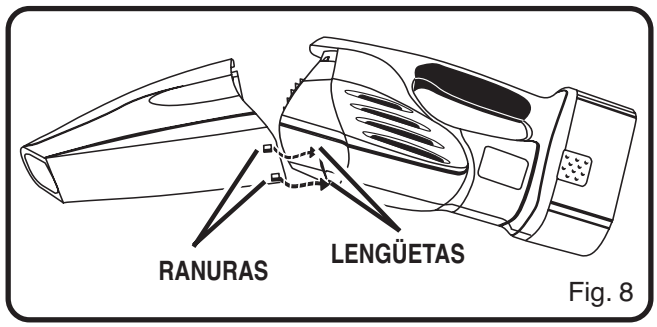


Fig. 8

FUNCIONAMIENTO

INDICADOR DE LÍNEA COMPLETA

Ver Figura 9.

El icono de línea completa que aparece en el colector de polvo de la aspiradora de mano debería utilizarse como indicador cuando aspire líquidos. Esta línea de completo indica el nivel máximo de líquidos dentro del colector de polvo. La aspiradora de mano nunca debe llenarse por encima de la línea de completo; vacíe a menudo el colector de polvo para evitar esta situación.

No incline la aspiradora de mano si tiene líquido en el colector de polvo.

Nunca utilice la aspiradora de mano para recoger líquidos inflamables o combustibles, como por ejemplo, gasolina; el motor podría incendiarse.

INDICADOR DE LÍNEA COMPLETA

Fig. 9

ACCESORIOS

INCORPORACIÓN DE ACCESORIOS

Ver Figuras 10, 11 y 12.

El accesorio de cepillo y la boquilla plana se incluyen con la aspiradora de mano. Estos accesorios pueden engancharse fácilmente en la aspiradora de mano.

Sigas estos pasos para añadir los accesorios.

- Desconecte la aspiradora.
- Inserte el accesorio en el extremo delantero de la aspiradora y engánchelo en su sitio.

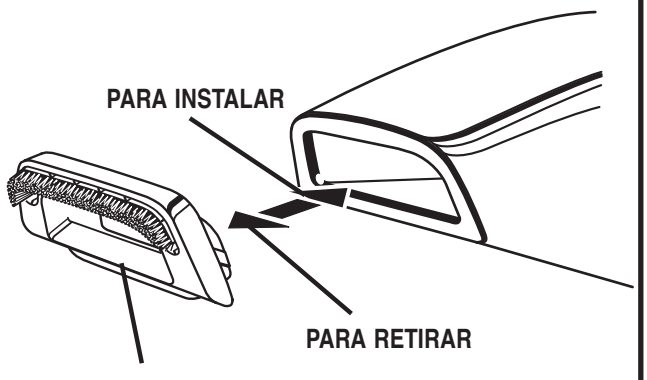


Fig. 10

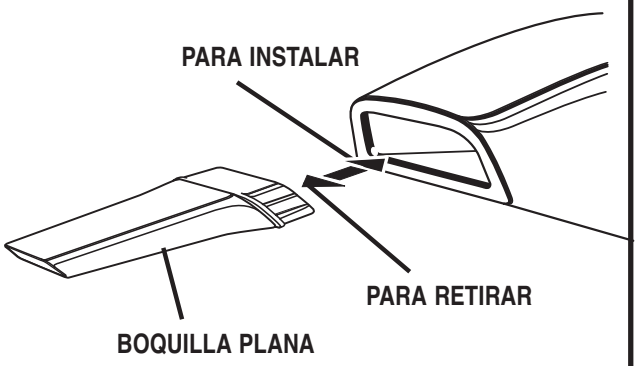


Fig. 11

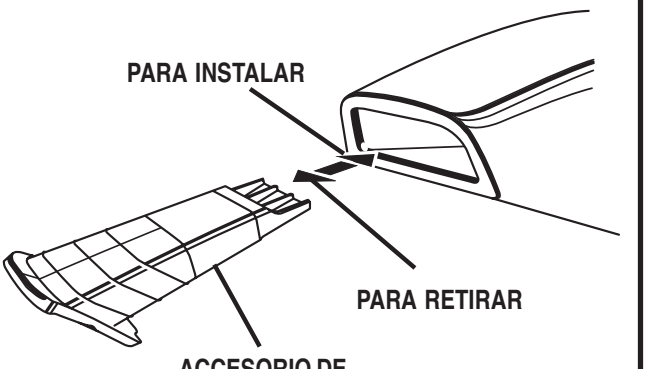


Fig. 12

⚠ ADVERTENCIA:

El uso de accesorios no recomendados puede ser peligroso.

MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA:

Cuando se encargue del mantenimiento, utilice sólo repuestos de Ryobi originales. El uso de cualquier otro repuesto puede crear peligro o causar daños al producto.

Evite utilizar disolventes cuando limpie las piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diversos tipos de disolventes comerciales y pueden dañarse con su uso. Use paños limpios para sacar la suciedad, polvo, aceite, grasa, etc.

⚠ ADVERTENCIA:

Evite en todo momento que los líquidos de frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc. entren en contacto con las piezas de plástico. Ellos contienen productos químicos que pueden dañar, debilitar o destruir el plástico.

⚠ ADVERTENCIA:

No trate de modificar esta herramienta ni de crear accesorios no recomendados para su uso con esta herramienta. Cualquiera alteración o modificación se considera mal uso y puede conllevar una condición peligrosa que cause una posible lesión personal grave.

⚠ ADVERTENCIA:

Cualquier reparación que requiera desmontaje debería ser llevada a cabo por un Centro de Servicio Ryobi Autorizado. Para conocer el centro de reparación más cercano, llame **1-800-525-2579**.

BATERÍAS

El bloque de baterías de su aspiradora de mano está equipado con baterías recargables de níquel-cadmio. La duración de servicio de cada carga dependerá del tipo de trabajo que se realice.

Las baterías de esta herramienta han sido diseñadas para proporcionar la máxima vida útil sin problemas. No obstante, como el resto de baterías, acaban desgastándose. **No** desarme el bloque de baterías y trate de sustituir las baterías. El manejo de estas baterías, especialmente cuando se llevan anillos y joyas, podría ocasionar quemaduras graves.

Para conseguir la mayor vida útil de la batería, le sugerimos lo siguiente:

- Almacene y cargue sus baterías en un lugar en el que la temperatura sea superior a 50ºF e inferior a 100ºF.
- Nunca guarde las baterías descargadas. Cárguelas inmediatamente después que se han descargado.
- Todas las baterías pierden gradualmente su carga. Cuanto más alta es la temperatura, más rápidamente pierden la carga. Si guarda su aspiradora por períodos de tiempo prolongados sin usarla, recárguela cada mes o cada dos meses. Esta práctica prolongará la vida útil de las baterías.

DESECHADO DE LAS BATERÍAS GASTADAS

Para conservar los recursos naturales le rogamos reciclar o eliminar el bloque de baterías de manera apropiada. Este producto contiene baterías de níquel y cadmio. Deben desecharse adecuadamente. El desecho en los contenedores normales de baterías de níquel-cadmio puede estar prohibido por las leyes locales, estatales o federales.

Consulte a las autoridades locales para desechos para conocer las posibles opciones de reciclado o de desechos. Para más información sobre reciclaje de baterías, llame al teléfono **1-800-8BATTERY.**

PREPARACIÓN DEL BLOQUE DE BATERÍAS PARA SU RECICLAJE

⚠ ADVERTENCIA:

Tras el desmontaje, cubra los terminales del bloque de baterías con cinta adhesiva muy resistente. No trate de destruir o desarmar el bloque de baterías ni retire ninguno de sus componentes. Asimismo, no toque nunca ningún terminal con objetos metálicos y o piezas de la carcasa, ya que puede provocar cortocircuitos. Manténgase alejado de los niños. El incumplimiento de estas advertencias podría producir incendios y/o lesiones graves.

RYOBI®

MANUAL DEL USUARIO TUFF SUCKER™ Aspiradora de mano a batería de 18 voltios Núm. de modelo VC180

Para superficies húmedas y secas

• SERVICIO

Ahora que ya ha adquirido su herramienta, en caso de que necesitase alguna vez repuestos o servicio, no tiene más que ponerse en contacto con su Centro de Servicio Ryobi Autorizado más cercano.Asegúrese de facilitar todos los datos necesarios cuando llame o nos visite. Por favor, llame al número 1-800-525-2579 para conocer su Centro de Servicio Ryobi Autorizado más cercano. También puede mirarlo en nuestra página web www.ryobitools.com y obtener la lista completa de nuestros Centros de Servicio Autorizados.

• NÚM. DE MODELO Y NÚM. DE SERIE.

El número de modelo de esta herramienta aparecerá en la placa pegada en la carcasa del motor. Por favor, anote el número de modelo y el número de serie en el espacio que aparece a continuación.

• CÓMO SOLICITAR REPUESTOS

CUANDO TENGA QUE PEDIR REPUESTOS,
FACILITE SIEMPRE LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

- NÚMERO DE MODELO **VC180**
- NÚMERO DE SERIE _____

RYOBI TECHNOLOGIES INC.

1428 Pearman Dairy Road Anderson, SC 29625
Post Office Box 1207 Anderson, SC 29622
www.ryobitools.com
Teléfono 1-800-525-2579

983000-078
7-03